

DispensGun®

DispensGun®および構成部品は、米国ノードソンEFDの製品です。

DispensGunは、どなたでも簡単にご使用いただけます。

トリガーを引いた量とディスペンスノズルの径によって、吐出量を調整します（径が大きいノズルを使用すると吐出量が多くなります）。

トリガーを離すと、プランジャーがシリンジ内のピストンから引き戻され、吐出が止まります。

DispensGun®のご使用にあたり、この取扱説明書に沿って作業をしてください。

DispensGunのご注文時には、下記のパーツ番号をご指定ください。

3cc #7023133

5cc #7023137

10cc #7023125

30cc #7023134

55cc #7023141



TM

Nordson
EFD

DispensGunは、独自の構造により中粘度から高粘度の液剤の塗布を簡単に行うことができます。

取扱が簡単で、類似の手動ディスペンサーに比べ、作業における疲労を低減します。

本取扱説明書は、ノードソンEFDのDispensGunをご購入いただいたお客様のために作成されたものであり、いかなる形態であっても複製はご遠慮ください。

特長

- 作りが頑丈なので、長期におけるご使用が可能です。
- ノードソンEFD製シリンジ専用に設計されており、液垂れを防止します。
- トリガーは、お使いの方の手の大きさに合わせて調整できます。

仕様

ハンドルとトリガー: 黒色エポキシ仕上げの金属 casting

駆動ロッド、選択ボタン、金具: ステンレス

シリンジアダプター: 高強度アセタールポリマー

駆動プランジャー: アルミニウム

重量 (吐出ガンのみ): 311g

安全性

試験により、DispensGunのフェイルセーフ性能が実証されています。トリガーに1.38MPa(13.8bar/200psi)を超える強い力をかけたときにノズルが詰まっていたり、ふたをされていたりすると、シリンジの耳部が壊れるおそれがあります。もし壊れたとしても、シリンジが脱落することはほとんどなく、シリンジや液剤が突然排出される等の危険が生じることはありません。

シリンジの充填

- ① シリンジを充填します。このとき、以下のシリンジ充填レベル表に示すように、一定の空間を残してください。
- ② ピストンを挿入します。DispensGunの操作時には必ずピストンを使用してください。
- ③ 青色の先端キャップとエンドキャップをしめ、シリンジを密閉します。

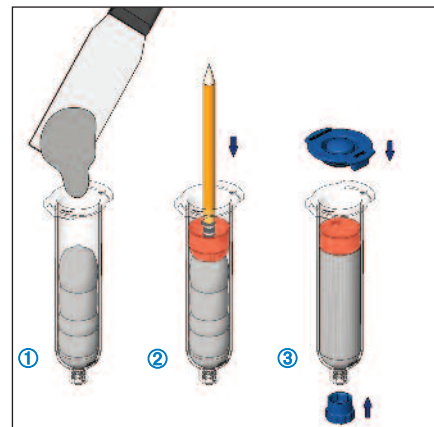
充填済のシリンジをご使用いただくこともできます。

ノードソンEFDでは、溶剤レジスト、サーマルコンパウンド、溶剤ペースト、グリスなどの複数の液剤の充填を行っています。充填済液剤については、お問い合わせください。

注記: DispensGunでの使用には赤色ピストンを推奨します。

警告

ディスペンスノズルが詰まった場合、トリガーを引くことで、詰まりを取ろうとしないでください。 DispensGunまたはノズルが損傷するおそれがあります。詰まったノズルは交換してください。



シリンジ充填レベル

3cc	1.3 cm	0.5"
5cc	1.9 cm	0.75"
10cc	1.9 cm	0.75"
30cc	1.9 cm	0.75"
55cc	1.9 cm	0.75"

DispensGunの操作

- ① トリガーを少し引き、選択ボタンをRに移動させます。
- ② 駆動ロッドをいっぱいまで引き出します。
- ③ トリガーを引ながら選択ボタンを2または1に移動させて、ハンドグリップを固定します。
- ④ シリンジをガンに取り付け、ロックされるまで回転させます。ロックされた位置よりもさらに回転させると、シリンジが脱落します。
- ⑤ 先端キャップを取り外し、ディスペンスノズルを取り付けます。
- ⑥ 駆動ロッドのノブを回転させ、ロッドの歯を下向きにします。（このとき、ノブの後ろについている矢印も下を向きます。）プランジャーがピストンに当たるまで、駆動ロッドを押し込みます。



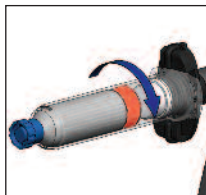
①



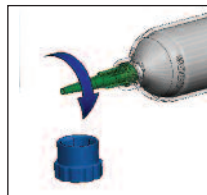
②



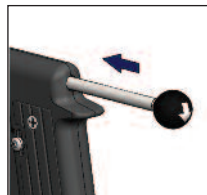
③



④



⑤

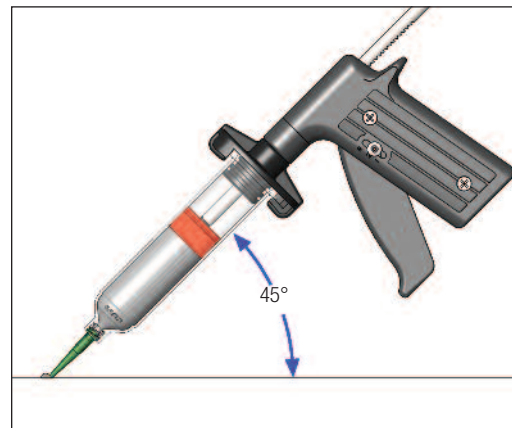


⑥

- ⑦ これで吐出の準備が整いました。液剤が出てくるまでトリガーをゆっくり引きます。量はトリガーの引き方で調整して下さい。トリガーを離すと、吐出が止まります。
- ⑧ 作業を終えたら、空のシリンジを取り外し、処分します。シリンジの中身が残っている場合は、次回の使用のために先端キャップをしめてください。

最適な吐出のために： DispensGunとノズルは、作業面に対して45度の角度で構えてください。テストシートを使って点や直線を描く練習をしてください。

注記： 液垂れを防止するため、駆動ロッドは吐出ごとに引き戻され、ピストンにかかる圧力が解放されます。数回吐出を行ったら、黒色のノブを押して駆動ロッドを前に押し出し、吐出を続けてください。



DispensGunの洗浄

駆動プランジャーを点検し、必要に応じて汚れを拭き取ります。ガンの表面を家庭用洗剤などの研磨剤不使用の中性洗剤を使って拭き取ります。溶剤は使用しないでください。



⑦



⑧

注記： ノードソンEFDの液剤容器はリサイクル可能です。吐出後の残液の廃棄方法については、地方自治体にお問い合わせください。

対応液剤リスト

シリコン

シーラント

RTV

グリス

濃化油

銀、金、銅ペースト

ソルダーペースト

粒子入りエポキシ樹脂

粘性接着剤

有機セメント

ストップオフ材料

ポッティング用樹脂

フラックスペースト

ろう付けペースト

UV硬化ペースト

吐出液剤の種類

DispensGunをご使用いただくことで、あらゆる粘着性の非レベリング液剤を簡単に吐出することができます。

トラブルシューティングガイド

液剤が流れない。

駆動ロッドのノブが前に押し出されているか確認してください。

ノズルが詰まっていないか確認してください。この場合、これ以上続けて吐出をしようとせず、新しいノズルと交換してください。

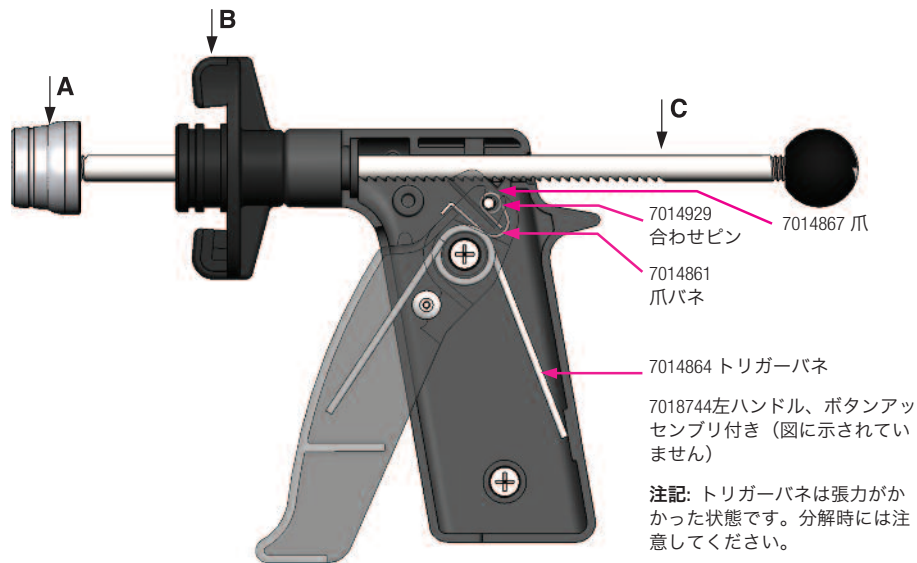
**ピストン上部に
液剤が這い上がる。**

ノズルが詰まっている可能性があります。絞り圧力により、這い上がりが起っています。ノズルを交換してください。

**吐出量をもっと
調整したい。**

ディスペンスノズルのサイズで調整が可能です。ノズルの径が小さいほど、吐出量が少なくなり、大きいほど、多くなります。

交換用パーツ



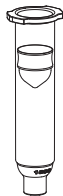
重要: 分解および組立の間、トリガーは必ずRの位置にしてください。

A駆動プランジャー	
サイズ	パーツ番号
DG3	7015967
DG5	7015966
DG10	7015965
DG30	7015964
DG55	7015964
Bアダプター	
サイズ	パーツ番号
DG3	7018732
DG5	7018729
DG10	7018730
DG30	7018731
DG55	7018731
C駆動ロッドとノブ	
サイズ	パーツ番号
DG3	7029136
DG5	7029137
DG10	7018719
DG30	7018718
DG55	7018755

DispensGun付属品

シリンジ/ピストン: 1箱に同数のシリンジとピストンが入っています。

パーツ番号	サイズ	入数/箱
7014103	3cc	50セット
7012098	5cc	40セット
7012116	10cc	30セット
7012138	30cc	20セット
7015450	55cc	15セット



エンドキャップ: スナップ式キャップにより、充填済のシリンジを確実に密閉して保管できます。

パーツ番号	サイズ	入数/箱
7012190	3cc	(50)
7012192	5cc	(40)
7012194	10cc	(30)
7012196	30cc, 55cc	(20)



先端キャップ: 先端キャップはシリンジを密封します。全サイズのシリンジに共通です。

パーツ番号	入数/箱
7012198	(50)



Smooth Flowテーパードノズル:

ポリエチレン製。1箱当たり50本入り

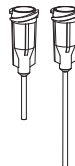
テーパードノズル	ゲージ	mm	内径		色
			インチ		
7018052	14	1.54	.060		オリーブ
7018100	16	1.19	.047		グレー
7018158	18	0.84	.033		緑
7005009	20	0.61	.023		ピンク
7018298	22	0.41	.016		青色
7018391	25	0.25	.010		赤色



標準ノズル:

ハブ部分はポリプロピレン製でカラーコードになっています。長さ0.50"および1.0"タイプ1箱当たり50本入り。

0.50"	1.0"	ゲージ	mm	内径		色
				インチ		
7018043	7018032	14	1.54	.060		オリーブ
7018068	7018059	15	1.36	.053		黄色
7018122	7018110	18	0.84	.033		緑
7018178	7018166	20	0.61	.024		ピンク



DispensGun用スタンド:

DispensGunの立てかけ・保管に便利です。太いワイヤー製。

パーツ番号 7023958



キャリーケース

DispensGunを保護します。 パーツ番号7023956

Illuminator™ 丈夫な照明装置。

電池付属。 パーツ番号7023957

ノードソン株式会社 EFDビジネスグループ

Tel : 03-5762-2760 Fax : 03-5762-2737

japan@nordsonefd.com www.nordsonefd.jp

DispensGunはノードソンEFDが特許を取得しています。特許第5,022,563号。

WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です

©2012 Nordson Corporation 7018712-JP v101012

